

知己知彼，兩岸研發經費比一比

依據本（2013）年9月26日中國大陸國家統計局、科學技術部、財政部聯合發布之統計公報顯示，去（2012）年全中國投入在研究與試驗發展（R&D）之經費支出達人民幣（以下同）10,298.4億元，較前（2011）年增加1,611.4億元，成長約18.5%。而大陸地區之研究與試驗發展經費約佔其國內生產總值（GDP）之1.98%，較2011年的1.84%提高0.14個百分點。惟同期（2012年，即民國101年）我國研發經費總計為新台幣4,312.96億元，佔臺灣地區GDP比率為3.07%，較中國大陸1.98%之比率略高。

另據大陸統計公報顯示，在中國大陸10,298.4億元之研發經費內，用於「基礎研究」之支出為498.8億元，比2011年增長21.1%；在「應用研究」之經費則為1,162億元，增長13%；至於「試驗發展」經費支出則為最大宗，達8,637.6億元，增長19.2%。總體來說，大陸地區之基礎研究、應用研究和試驗發展3項，佔其研發經費總支出之比率分別為4.8%、11.3%和83.9%；而臺灣地區則是以基礎研究、應用研究及技術發展等3類為區分，在2011年時分別為9.7%、23.7%及66.6%，說明臺灣地區在基礎與應用研究2部份佔研發經費總支出之比率較中國大陸為高。

然而相關研發經費投入至後續產出專利、運用，能否有效結合，或因而強化國家競爭力、減少需用單位間之落差，已是兩岸或其他國家所關切的焦點。因此，為利知己知彼，除了瞭解競爭國家之資源投入情形外，其研發成果相關運用情形等，亦實值得我們後續觀察、研究。

本文為「經濟部產業技術司科技專案成果」

相關連結

- [<統計資料庫，科學技術統計要覽索引，歷年全國研發經費-依研發類型區分>，行政院國家科學委員會](#)
- [<統計資料庫，統計查詢，研發經費佔GDP比率>，行政院國家科學委員會](#)
- [<2012年全國科技經費投入統計公報>，中華人民共和國國家統計局](#)

陳宏志

專案經理 編譯整理

上稿時間：2013年10月30日

資料來源：

- http://www.stats.gov.cn/tjgb/qtjgb/qgqtjgb/t20130926_402929526.htm
- <https://nscnt12.nsc.gov.tw/WAS2/technology/AsTechnologyStatistics.aspx?ID=1>
- <https://nscnt12.nsc.gov.tw/WAS2/technology/AsTechnologyDataIndex.aspx>

推薦文章